ENTRY PLUS

UNEP 7H
UNEP 9H
UNEP 12H

MANUALE TECNICO 2004

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

Climatizzatori d'aria a parete

SERIE EXP 07 - 09 - 12

INDICE

Elenco delle parti

NO .		Descrizione	Qt.à	Unità	Note
Unità interna	1	Unità interna	1	Pz	
	2	Manuale d’uso e manutenzione	1	Pz	
	3	Telecomando	1	Pz	
	4	Pile	2	Pz	
	5	Staffa di supporto	1	Pz	
	6	Filtri a ausiliari	2	Pz	
	7	Cavo di potenza	1	Pz	
	8	Cavo di segnale	1	Pz	
Uni à esterna	9	Unità esterna	1	Pz	
	10	Scarico condensa	1	Pz	

Note: Prima di iniziare qualsiasi operazione controllare la presenza di ogni parte sopra elencata

Precauzioni di sicurezza

Prima di metter in funzione il climatizzatore leggere attentamente il presente manuale d’uso.

Assicuratevi che la presa di terra sia presente nell’edificio. Non alterare il cavo di terra presente nel climatizzatore.

Il cavo di terra collegato con il climatizzatore non deve essere ne rimosso ne modificato. Utilizzare una spina di corrente a 3 poli.
Togliere eventuali depositi di polvere dalla spina di corrente, al fine di evitare possibili corto circuiti.

Accertarsi che la presa di corrente sia sufficiente ad alimentare il climatizzatore

- Non realizzare prolunghe sul cavo di alimentazione ne aggiungere carichi supplementari alla presa di corrente dedicata al climatizzatore.
- Se si applica un forte peso, calore o tensione al cavo, questo si potrebbe danneggiare causando scosse elettriche o incendi

Non tentare di installare il climatizzatore da soli

- Contattare un centro di assistenza autorizzato in caso di anomalia dell’impianto. In casi di emergenza togliere tempestivamente l’alimentazione elettrica

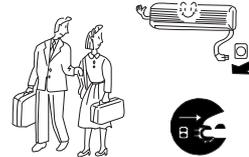
Non installare il climatizzatore in ambienti dove si possono verificare perdite di gas

- Un accumulo di gas potrebbe far scaturire un incendio.

Non togliere la spina prima di avere spento il climatizzatore

- Prima di ogni operazione di manutenzione spegnere il climatizzatore tramite telecomando. Tolgliere la spina solo dopo aver spento il climatizzatore.

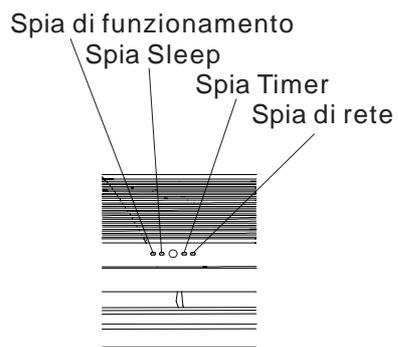
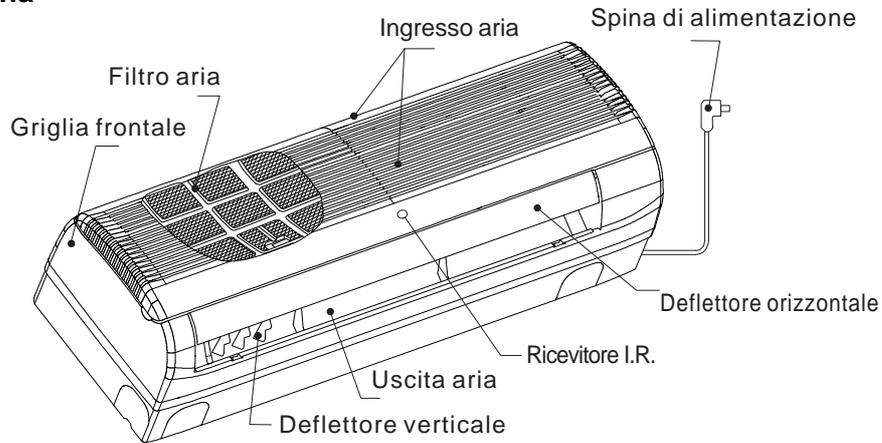
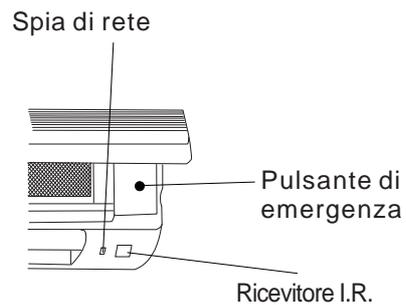
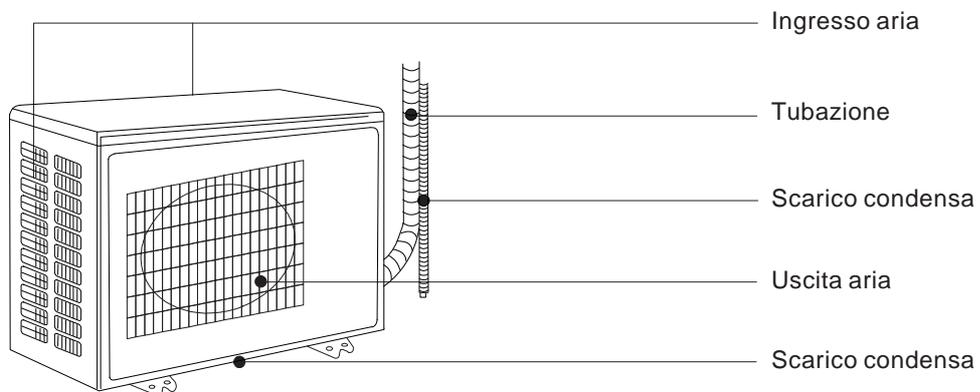
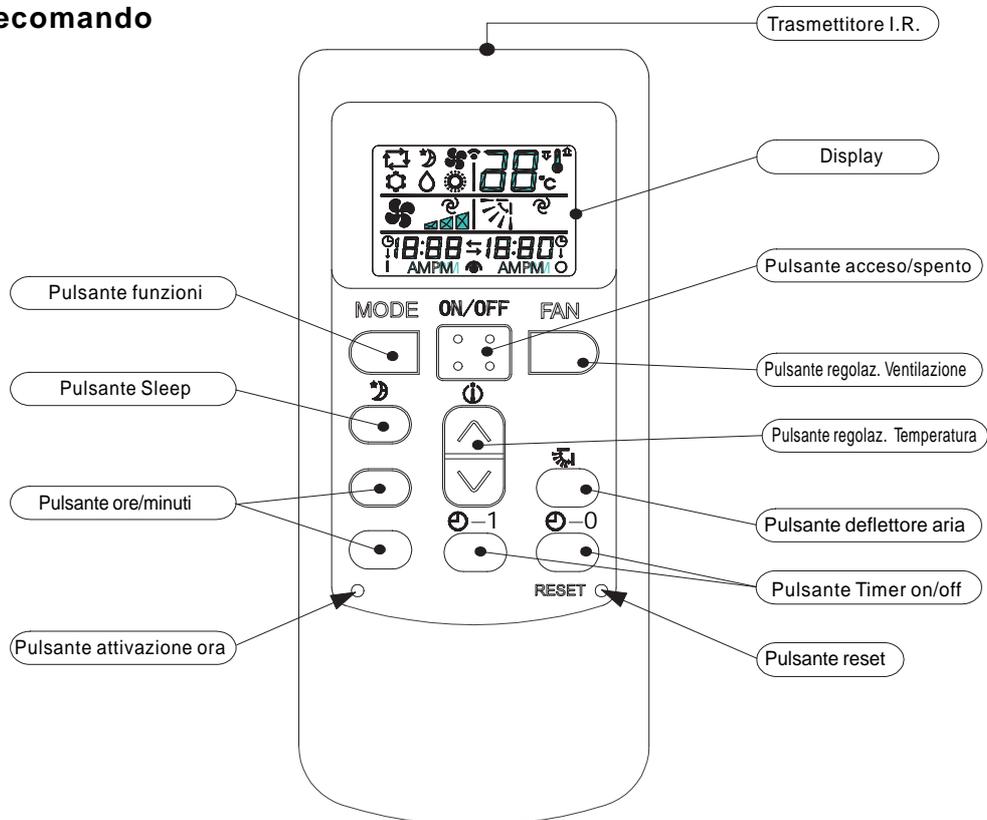
Togliere la spina in caso di lunga inattività del climatizzatore

- C’è la possibilità che la polvere possa innescare un possibile corto circuito o incendio

In caso di emergenza sganciare l’interruttore generale di corrente.

- Inserire sempre un interruttore di sicurezza sulla linea di alimentazione del climatizzatore. Non tentare di riparare il climatizzatore in caso di guasto.

Prima della manutenzione dovete:

Spegnere il climatizzatore e togliere la spina o la tensione di alimentazione.
Non pulite il climatizzatore con l’acqua; fate riferimento alle istruzione diseguito descritte in questo manuale.

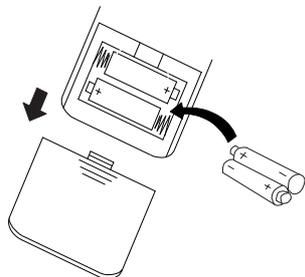
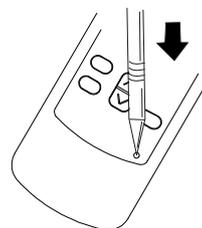
Caratteristiche del prodotto

Funzioni del telecomando

● Telecomando

● Note

Il telecomando è unico per entrambe le versioni, solo freddo e pompa di calore. Il telecomando per le versioni solo freddo, non può funzionare per la versione pompa di calore.
In una stanza dove sono presenti delle lampade a fluorescenza, potrebbero esserci problemi di ricezione dei segnali trasmessi dal telecomando. Accertarsi che la luce non sia diretta verso il ricevitore sull’unità.

● Sostituzione delle pile

① Togliere il coperchio posto sul retro del telecomando facendo una leggera pressione con il pollice quindi farlo scivolare verso il basso come indicato in figura.

② Inserire le pile o sostituirle e premere il tasto reset sul telecomando

③ Ripristinare il coperchio

Funzioni del telecomando

Telecomando

❶ Pulsante ON/OFF
Questo pulsante ha la funzione di accendere e spegnere il climatizzatore ad ogni pressione del tasto.

❷ Pulsanti di regolazione temperatura
Questi due pulsanti servono ad incrementare o diminuire la temperatura che si vorrebbe ottenere nel ambiente. Ad ogni pressione del tasto la temperatura aumenta o diminuisce di 1 grado centigrado.

❸ Pulsante funzione(MODE)
Questo pulsante serve a selezionare la funzione che desideriamo ottenere dal climatizzatore:
Ad ogni pressione del pulsante la modalità di funzionamento cambia come segue:
(raffreddamento) — (deumidificazione) — (riscaldamento) – (ventilazione). –

❹ Pulsante deflettore aria (SWING)
Questo pulsante si utilizza per dirigere il flusso dell'aria nella direzione desiderata. Ad ogni pressione del tasto si sposterà cosi: ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (auto).

❺ Pulsante ventilazione (FAN)
Questo pulsante serve a selezionare la velocità di ventilazione più idonea. Ad ogni pressione la sequenza sarà ( )( )( )( )( )( )(auto)

❻ Pulsante Sleep
Premere questo pulsante per selezionare la funzione Sleep; la ventilazione si posizionerà alla velocità più bassa. Ripremere il pulsante per spegnere la funzione Sleep. La funzione può essere disabilitata premendo sia il tasto ON/OFF che il tasto fan

❼ Timer setting button
- Verificare l'impostazione dell'ora esatta sul telecomando prima di selezionare il timer.
- Premere il tasto ⏲–1 o ⏲–0 Per selezionare la funzione timer on o timer off
- Premere il tasto CLOCK quindi selezionare l'ora esatta con i tasti HR e MIN. Quando sul display compariranno i simboli o , premere i pulsanti HR e MIN per selezionare l'ora esatta di accensione temporizzata o spegnimento temporizzato. Al termine dell'operazione le icone lampeggeranno per circa un minuto
- La funzione "timer on" e "timer off" può essere utilizzata anche in contemporanea.

Esempio: Impostare l'accensione alle 8.00 AM e lo spegnimento alle 8.00 PM. Il display visualizzerà:

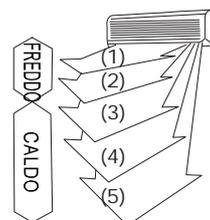
Alle ore 10.00 AM il seguente:

Alle ore 10.00 PM il seguente:

8:00 → 8:00
AM PM

❽ Pulsante Ore/Minuti
Premere questi tasti per impostare ore e minuti dell'orologio e per impostare l'ora e i minuti di accensione e spegnimento del climatizzatore.

NOTE

- Durante il funzionamento in raffreddamento e deumidificazione il deflettore dell'aria si ferma automaticamente nella posizione 1 o 2. Le posizioni 3, 4, e 5 sono normalmente utilizzate per il funziona-mento in pompa di calore.
  Il posizionamento avviene automaticamente per evitare la stratifi cazione dell'aria fredda in basso o dell'aria calda in alto.
  In funzione raffreddamento o deumidificazione dopo un ora di funzionamento con il deflettore in posizione 4 o 5, automaticamente il flusso d'aria sarà spostato nelle direzione 1 per evitare l'eventuale gocciolamento della condensa.

Funzioni del telecomando

● Modalità di funzionamento - MODE

Accendere il condizionatore e tramite il pulsante MODE ( ): selezionare la funzione desiderata:

1 I FEEL funzione AUTOMATICA

In questa funzione il condizionatore funziona automaticamente controllando la temperatura più idonea.
Il condizionatore si mette in funzione a seconda della temperatura della stanza.
Nella tabella a fianco sono evidenziati i diversi funzionamenti a seconda delle temperature nella stanza.

Temperatura	Modello solo freddo		Modello pompa di calore	
	Modalità	Temperatura fissata	Modalità	Temperatura fissata
>26℃	Raffreddamento	24℃	Raffreddamento	24℃
25-26℃		La temp. scende di 2°C		La temp. scende di 2°C
23-25℃	Deumidificaz.	La temp. scende di 2°C	Deumidificaz.	La temp. scende di 2°C
<23℃			Riscaldamento	26℃

2 RAFFREDDAMENTO

Selezionare la temperatura desiderata con i tasti ( ), la direzione del flusso dell’aria e la velocita` dell’aria. La temperatura puo` essere scelta tra 16 e 31gradi centigradi. .

3 DEUMIDIFICAZIONE

In questa funzione la temperatura sul display non sarà visualizzata, i tasti temperatura saranno disabilitati e il microprocessore determinerà la temperatura di funzionamento in base alla temperatura della stanza. La ventilazione e il deflettore aria si possono selezionare.

4 RISCALDAMENTO

In questa modalita’ il condizionatore funziona come nel caso del raffreddamento. Il flusso d’aria e la ventilazione possono essere selezionati. La temperatura puo` essere scelta tra 16 e 31 gradi C.

5 VENTILAZIONE

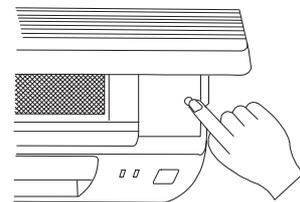
In questa modalità l’unità esterna non funziona; funzionerà solamente la ventilazione interna. Il flusso D’aria e la velocità di ventilazione sono regolabili.

● IMPORTANTE

❶ Per trasmette i dati dal telecomando, posizionarsi almeno a 6 metri frontalmente al ricevitore del climatizzatore
❷ Ad ogni pressione dei tasti sul telecomando, si dovrà sentire un suono (bip) di conferma ricezione proveniente dal climatizzatore. Se ciò non fosse ripetere l’operazione di fronte al climatizzatore.
❸ Maneggiate con cura il telecomando evitando di utilizzarlo con le mani umide; una caduta a terra potrebbe danneggiare irriparabilmente il telecomando.
❹ Se il telecomando non funzionasse (es. Pile scariche) è possibile accendere il climatizzatore tramite un pulsante di emergenza posto sotto la griglia dei filtri aria nella sequenza:

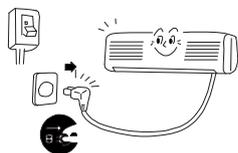
raffreddamento ► riscaldamento ► spento

In funzionamento di emergenza, la temperatura, la ventilazione e il deflettore aria sono pre impostate:

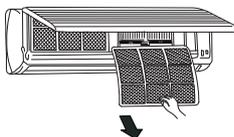
FUNZIONE	TEMPERATURA	VENTILAZIONE	DEFLETTORE
Raffreddamento	24°C	Media	Automatico
Riscaldamento	24°C	Media	Automatico

Avvertenze di manutenzione

Quando il climatizzatore dovrà rimanere spento per un lungo perodo....

1. Accendere il climatizzatore in modalità ventilazione per almeno 3-4ore, per asciugare l'umidità residua.

2. Spegnere il climatizzatore e staccare la spina di corrente.

3. Togliere le pile dal telecomando

Pulire i filtri a rete ogni due settimane

1. Rimuovere i filtri a rete posti sotto la griglia.

2. I filtri possono essere puliti con un aspira polvere o con dell'acqua tiepida.
   - Utilizzare un detersivo neutro
   - Non lavare con acqua calda > di 50°C

3. Asciugate bene i filtri prima di posizionarli nuovamente
   - Non asciugare il filtri con fonti di calore.

4. Inserire nuovamente i filtri nel loro alloggio

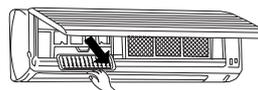
Quando il climatizzatore è rimasto spento per un lungo periodo...

1. Pulire i filtri e l'unità interna
   - Prima di pulire il climatizzatore accertarsi che la spina sia scollegata dalla rete elettrica.
   - Utilizzare uno straccio morbido per evitare di graffiare le superfici. Utilizzate prodotti detergenti neutri, non aggressivi alle superfici.

2. Non interporre alcun ostacolo sulle griglie di aspirazione e di mandata dell'aria.

3. Verificare l'integrità del cavo di alimentazione; quindi dare tensione al climatizzatore.

Pulizia dei filtri ausiliari ogni due settimane

1. Rimuovere il filtro a rete quindi i filtri ausiliari
   - I filtri ausiliari servono a trattenere polveri, pollini, e odori. Per garantire la loro efficienza è necessaria la loro periodica pulizia.

2. Lavare i filtri con acqua senza danneggiare la superficie, quindi farli asciugare.
   - Non asciugare i filtri al sole o accanto al fuoco.
3. Sostituzione dei filtri ausiliari

Note : 1. Le unità 7/9 montano il filtro ausiliare sotto il filtro a rete.Le unità 12 invece montano il filtro ausliare sul supporto della griglia.

2. Quando richiedete la sostituzione del filtro Vi sug geriamo di ordinare anche il relativo supporto.

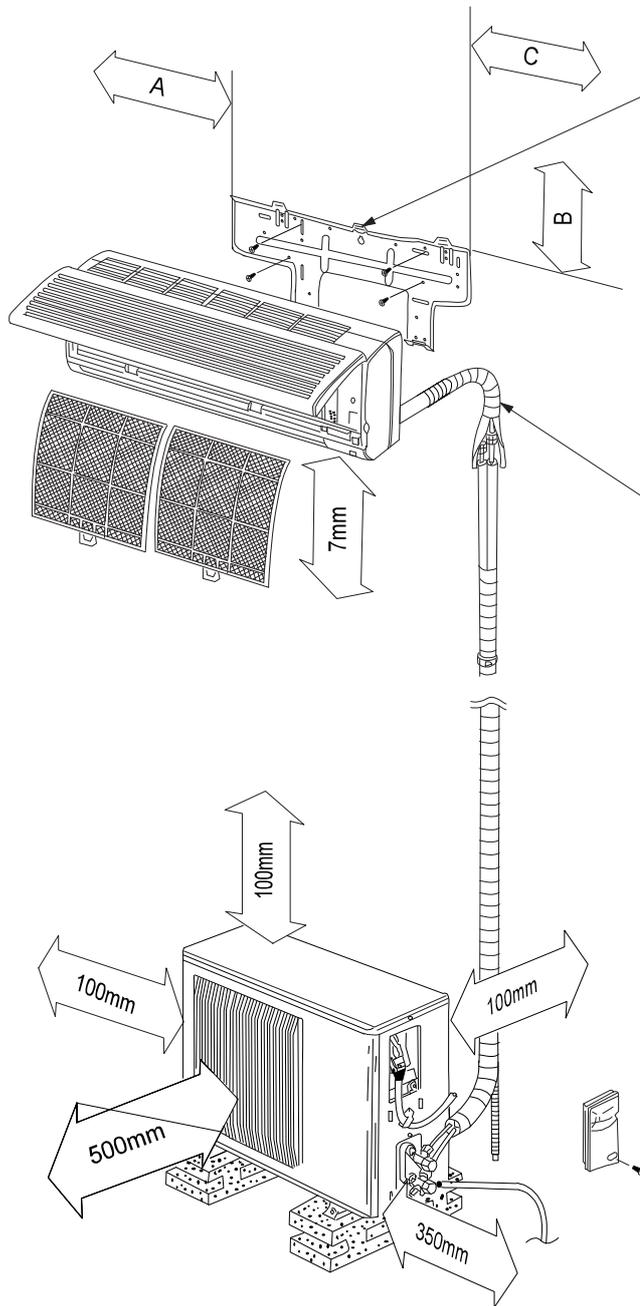
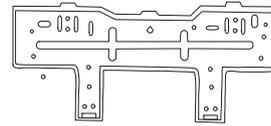
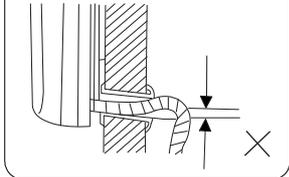
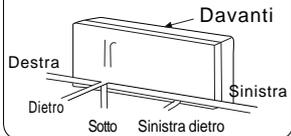
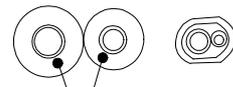
Il filtro **deodorizzante** è un filtro idoneo ad assorbire gli odori della stanza e può essere lavato con acqua. Il filtro può durare qualche mese.

Il filtro **elettrostatico** invece è costituito di un particolare materiale che trattiene particelle molto piccole >0,1micron Si raccomanda la sostituzione almeno ogni 3 mesi.

Risoluzione dei problemi

Note: Non riparate da Voi stessi il climatizzatore. In caso di guasto contattate il centro di assistenza autorizzato. Vi consigliamo comunque di analizzare la causa del guasto prima di contattare un tecnico qualificato.

Sintomi	Verificare
Il climatizzatore non funziona	● E’ accesa l’unità? La spina è inserita? C’è tensione alla presa di corrente? ● È stato fatto il reset al telecomando?
Non raffredda / non riscalda sufficientemente	● E’ stata selezionata una temperatura adeguata? ● Sono stati puliti i filtri dell’aria? ● Ci sono delle ostruzioni sul passaggio d’aria del climatizzatore?
Il telecomando non funziona correttamente	● Avete controllato la carica delle pile del telecomando? ● Avete inserito correttamente le pile (+ e -)? ● Dopo aver sostituito le pile premere il pulsante reset per azzerare le funzioni del telecomando.
Dopo uno spegnimento l’unità interna si riaccende subito ma l’unità esterna rimane spenta.	● E’ normale. Questa funzione evita di sollecitare il compressore. Il tempo minimo di attesa tra un operazione e la successiva accensione è di 3 minuti.
Qualche volta l’unità interna durante il riscaldamento si spegne per alcuni minuti	● Questo perché dopo un determinato tempo di funzionamento l’unità esterna si ghiaccia per causa dell’umidità. L’unità attiva automaticamente lo sbrinamento per un tempo mas simo di circa 10 minuti.
In deumidificazione, la ventilazione si ferma periodicamente	● La ventilazione viene automaticamente controllata dal microprocessore. Si accende e si spegne ad intervalli di tempo per permettere al vapor acqueo di condensare.
Si percepisce del rumore di liquido	● E’ il refrigerante che fluisce all’interno delle tubazioni. ● Potrebbe anche essere il gocciolamento della condensa che scarica all’interno del tubo.
Automaticamente il deflettore cambia di posizione	● Quando il climatizzatore dopo 1 ora di funzionamento in raffreddamento o deumidificazione ha il deflettore verticale. Questo evita la formazione di condensa esterna ● In riscaldamento durante la fase di sbrinamento per evitare di inviare aria fredda verso il basso.
L’unità interna genera degli scricchiolii o dei rumori di scarico di pressione.	● Quando il compressore si accende o si spegne. ● E’ il rumore generato dal gas all’interno delle tubazioni.
Ci sono delle perdite di acqua dall’unità esterna	● Durante il raffreddamento le tubazioni esterne generano della condensa sulla loro superfice. ● Durante lo sbrinamento lo scambiatore sgela e scarica l’acqua di condensa.

Schema generale

Installazione delle unità

Scegliere la posizione dell’unità

1.facendo attenzione ai seguenti suggerimenti per l’unita` interna:

- L’ingresso e l’uscita dell’aria non devono essere ostacolati in alcun caso ;
- Evitare di posizionare l’unità dirette ai raggi del sole.
- Scegliere una posizione dover poter facilmente scaricare la condensa e collegare l’unità esterna.
- Installare l’unità interna ad una distanza minima di 1 metro da altre apparecchiature elettriche
- Evitare inoltre la vicinanza di lampade ad incandescenza, per evitare interferenze con il telecomando.
- Scegliere una parete sufficientemente solida che possa sorreggere il peso dell’unità senza creare vibrazioni.
- Il massimo dilivello tra unità interna ed esterna è di 5 metri.

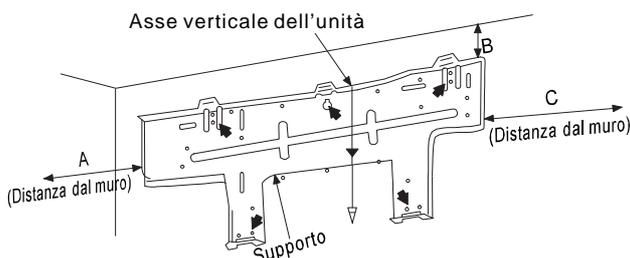
2.facendo attenzione ai seguenti suggerimenti per l’unita’ esterna:

- Scegliere una parete sufficientemente solida che possa sorreggere il peso dell’unità senza generare vibrazioni.
- Una zona all’aperto dove ci sia sufficientemente aria, e possibilmente non esposta al sole e alle intemperie.
- Una posizione che non dia fastidio ai vicini
- Una posizione che non ostacoli il passaggio dell’aria in ingresso ed in uscita.
- Lontano da fonti di calore e da recipienti con pericolo di esplosione.

Unit mm

	L1	L2	L3	L4
7000 e 9000 btu/h	600	368	278	232
12000 btu/h	780	500	285	255

Fissaggio del supporto dell’unità interna

Fissare il supporto alla parate con delle viti ad espansione adatte al tipo di muro.

Unit mm

	A	B	C
7000 e 9000 btu/h	120	30	195
12000 btu/h	115	25	165

Note: Al fine di evitare vibrazioni del supporto posizionare le viti come indicate dalle frecce in figura.

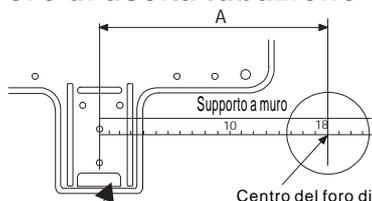
Foro di uscita tubazione

7000 e 9000 btu/h

Unità interna Supporto

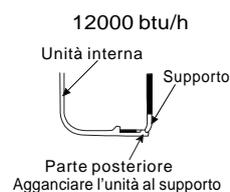
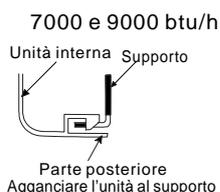
Parte posteriore
Agganciare l’unità al supporto

12000 btu/h

Unità interna
Supporto

Parte posteriore
Agganciare l’unità al supporto

Dal punto indicato per i modelli 7000 e 9000 : A= 140mm
Dal punto indicato per il modello 12000: A= 180mm

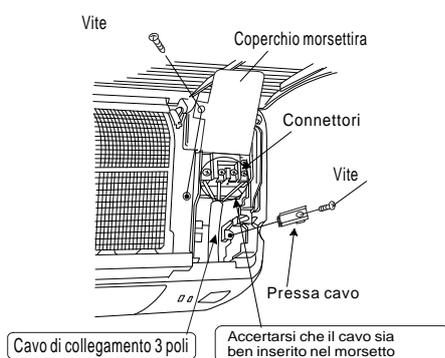
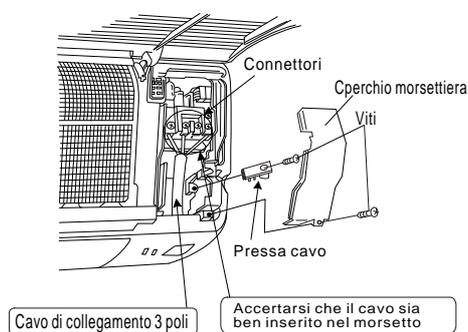
Aggancio dell’unità alla supporto

Infilare i tubi attraverso il foro nel muro e agganciare l’unità al supporto.

Collegamento elettrico

Collegamento elettrico tra unità interna ed esterna

Collegamento

1. Aprire la griglia filtri
2. Rimuovere la vite che fissa il coperchio morsettiera e rimuovere il pressa cavo

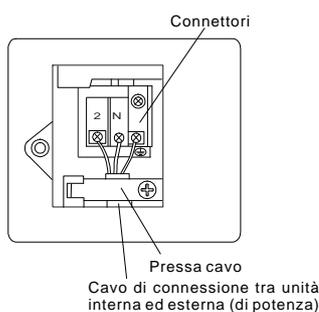
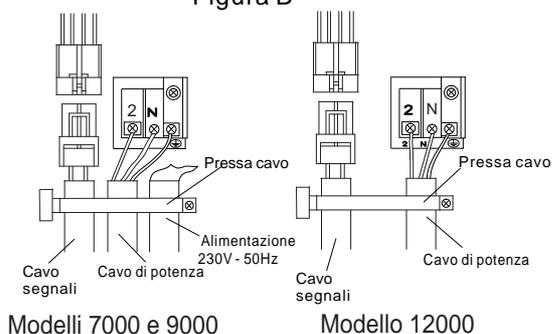
3. Collegare il cavo in dotazione a 3 fili al morsetto e fissarlo con il pressa cavo come indicato in figura:

Modello 7000 e 9000 btu/h

Modello 12000 btu/h

4. Per i modelli in versione pompa di calore, collegare oltre al cavo di potenza, anche il cavo segnali in dotazione come indicato in figura A e B.
5. Fissare i cavi con il pressa cavo e chiudere il coperchio morsettiera.

Figura A

Figura B

Modelli 7000 e 9000

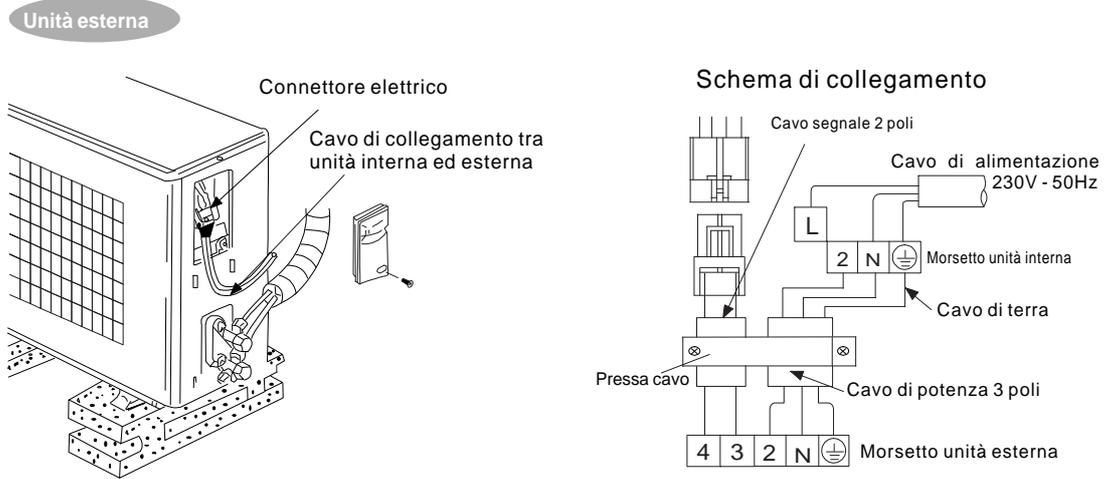
Modello 12000

Avvertenze:

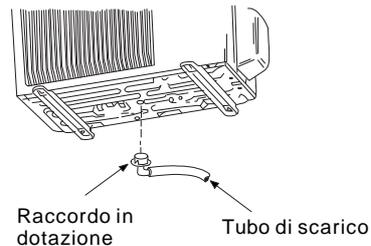
1.Il cavo elettrico tra unita’ interna ed esterna deve essere collegato in modo sicuro in modo da non creare corto circuiti Errori di collegamento potrebbero causare danni irreparabili e possibili corto circuiti all’impianto elettrico.

2 .Il coperchio morsettiera dovrà essere richiuso in modo da proteggere il morsetto da sporco che potrebbe causare corto circuiti all’impianto.

4. Per il cavo di potenza, utilizzare una sezione minima di 1,5mmq. Nel caso vi fosse la necessità di utilizzare un cavo di lunghezza superiore a 10 metri Vi suggeriamo utilizzare un cavo di sezione maggiore.

Collegamento elettrico

Unità esterna

Collegamento dello scarico condensa

Inserire il raccordo scarico condensa nell’apposito foro posto sotto all’unità come evidenziato in figura. Collegare un tubo al raccordo per scaricare la condensa raccolta nella base dell’unità.

Carica supplementare di refrigerante

Se la lunghezza della tubazione frigorifera supera la lunghezza di 7 metri è necessario aggiungere del refrigerante.
Per ogni metro in più oltre i 7 metri (per i modelli solo freddo) aggiungere 15g/m*
Per ogni metro in più oltre i 7 metri (per i modelli in pompa di calore) aggiungere 50g/m*

Lunghezza linea (m)	7	8	9	10	15
Grammi per metro da aggiungere nei modelli solo freddo	0	15	30	45	120
Grammi per metro da aggiungere nei modelli pompa di calore	0	50	100	150	400

Note: La lunghezza della linea frigorifera nei modelli 7000 e 9000 btu/h non deve superare i 10 metri di lunghezza, mentre per il modello 12000 non deve superare i 15 metri.

Verifica del corretto funzionamento

1. Premere il tasto Emergenza sull’unita’, il climatizzatore si avviera’ in raffreddamento. Premere nuovamente per avviare il riscaldamento e quindi successivamente per spegnerlo definitivamente.
2. Premere ora il pulsante ON-OFF sul telecomando facendo attenzione che l’unita’ emetta il segnale acustico bip. Ora premere sul telecomando le altre funzioni verificando il corretto funzionamento sull’unita’.

Durante il funzionamento in Emergenza la spia sul climatizzatore lampeggerà come indicato in figura.

	Funzione	Spia di funzionamento
①	Freddo	(Accesa)
②	Caldo	(Accesa)
③	Spento	